

Obiect 1.5.A Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 02

Obiect 1.5.A Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC

Valoarea de deviz 188 328,58 lei

Intocmit in prețuri curente 27.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare Obiect 1.5.A				
		1.1. A1				
1		Земляные работы		0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,0900	71,78 0,00	6,46 0,00
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	140,08 140,08	140,08 140,08
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,0000	21,08 21,08	21,08 21,08
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	1,0000	51,00 51,00	51,00 51,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	0,0900	545,00 0,00	49,05 0,00
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m ³	0,0900	741,22 599,78	66,71 53,98
8		Lucrari tehnice sanitare		0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
9	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Teava PE100 PN10 90 x5,4 SDR17(intrare))	m	11,0000	90,58 12,38	996,40 136,14
10	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11,0000	22,26 4,76	244,86 52,36
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	11,0000	0,35 0,28	3,84 3,07
12	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Tranzitie CT-PE 90x80)	buc	1,0000	155,15 68,00	155,15 68,00
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc	1,0000	204,52 60,52	204,52 60,52

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm- (Element vibroizolant d80) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500				
14	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d88,5x4,0 GOST 3262-91)	m	32,0000	201,55 74,80	6 449,73 2 393,60
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d88.5mm) Materiale marunte=1,0500	m	32,0000	44,78 28,56	1 433,04 913,92
16	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm(Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d75.5x4,0 GOST 3262-91)	m	9,0000	187,69 65,28	1 689,21 587,52
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d75mm) Materiale marunte=1,0500	m	9,0000	44,78 28,56	403,04 257,04
18	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Conducta de otel	m	1,5000	169,00 51,00	253,50 76,50

1	2	3	4	5	6	7
		pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d42,3x3,2 GOST 3262-91)				
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d42.3mm) Materiale marunte=1,0500	m	1,5000	<u>44,78</u> 28,56	<u>67,17</u> 42,84
20	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d33,5x3,2 GOST 3262-91)	m	13,0000	<u>155,88</u> 42,16	<u>2 026,43</u> 548,08
21	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d33.5mm) Materiale marunte=1,0500	m	13,0000	<u>44,78</u> 28,56	<u>582,17</u> 371,28
22	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d26,8x2,8 mm GOST 3262-91)	m	2,5000	<u>141,55</u> 32,64	<u>353,88</u> 81,60
23	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm) Materiale marunte=1,0500	m	2,5000	<u>44,78</u> 28,56	<u>111,96</u> 71,40
24	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	1,7000	<u>6,80</u> 6,80	<u>11,56</u> 11,56

1	2	3	4	5	6	7
25	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m	4,1000	10,20 10,20	41,82 41,82
26	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	17,0000	4,08 4,08	69,36 69,36
27	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	41,0000	5,44 5,44	223,04 223,04
28	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	10,0000	35,14 29,24	351,40 292,40
29	SA11B	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN10 d32(d25)) Material marunt (codez 100, dicloretan, etc)=1,0350	m	24,0000	71,66 34,00	1 719,93 816,00
30	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm) Materiale marunte=1,0500	m	24,0000	44,78 28,56	1 074,78 685,44
31	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN10 d25(d20)) Material marunt (codez 100, dicloretan, etc)=1,0450	m	3,0000	67,95 29,92	203,84 89,76
32	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm) Materiale marunte=1,0500	m	3,0000	44,78 28,56	134,35 85,68
33	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in	m	30,0000	67,95	2 038,42

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN10 d20 (d15) Material marunt (codez 100, dicloretan, etc)=1,0450			29,92	897,60
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm) Materiale marunte=1,0500	m	30,0000	44,78 28,56	1 343,48 856,80
35	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	5,7000	6,80 6,80	38,76 38,76
36	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	57,0000	4,08 4,08	232,56 232,56
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata-Fixarea tevilor din otel	kg	13,9000	60,64 15,64	842,90 217,40
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Trecere 80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	138,30 71,40	138,30 71,40
39	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Robinet de incendiu d65mm inclus -Ventil de incendiu 1B1p d50-1buc,Piulita de legare d65 GP-2buc,Furtun de incendiu d65- L=20,0,Coloana de incendiu PC-70-1buc,Brat pentru desciderea ventilul-1buc.Cutie inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant-1buc) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,0500	buc	4,0000	4 454,15 272,00	17 816,60 1 088,00
40	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc	1,0000	75,82 19,72	75,82 19,72

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200				
41	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	2,0000	72,42 16,32	144,84 32,64
42	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	16,0000	68,34 12,24	1 093,44 195,84
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Teu de otel 80x15 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	138,30 71,40	138,30 71,40
		<i>Total</i>	lei			43 042,78
		Total A1 Inclusiv salariu				43 042,78 11 967,19
		1.2. T3,T4				
44	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d33,5x3,2 GOST 3262-91)	m	20,0000	155,88 42,16	3 117,58 843,20
45	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d33.5mm) Materiale marunte=1,0500	m	20,0000	44,78 28,56	895,65 571,20
46	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	20,0000	141,55 32,64	2 831,00 652,80

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d26,8x2,8 mm GOST 3262-91)				
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm) Materiale marunte=1,0500	m	20,0000	<u>44,78</u> 28,56	<u>895,65</u> 571,20
48	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d21,3x2,8 mm GOST 3262-91)	m	2,5000	<u>141,55</u> 32,64	<u>353,88</u> 81,60
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm) Materiale marunte=1,0500	m	2,5000	<u>44,78</u> 28,56	<u>111,96</u> 71,40
50	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	4,2500	<u>6,80</u> 6,80	<u>28,90</u> 28,90
51	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	42,5000	<u>4,08</u> 4,08	<u>173,40</u> 173,40
52	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	5,5000	<u>35,14</u> 29,24	<u>193,27</u> 160,82
53	SA11B	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale,	m	23,0000	<u>71,66</u> 34,00	<u>1 648,26</u> 782,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN16 d32 (d25)) Material marunt (codez 100, dicloretan, etc)=1,0350				
54	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm) Materiale marunte=1,0500	m	23,0000	44,78 28,56	1 030,00 656,88
55	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN16 d25 (d20)) Material marunt (codez 100, dicloretan, etc)=1,0450	m	23,0000	67,95 29,92	1 562,80 688,16
56	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm) Materiale marunte=1,0500	m	23,0000	44,78 28,56	1 030,00 656,88
57	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN16 d20 (d15)) Material marunt (codez 100, dicloretan, etc)=1,0450	m	27,0000	67,95 29,92	1 834,58 807,84
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm) Materiale marunte=1,0500	m	27,0000	44,78 28,56	1 209,13 771,12
59	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	7,3000	6,80 6,80	49,64 49,64
60	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	73,0000	4,08 4,08	297,84 297,84

1	2	3	4	5	6	7
61	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	3,0000	75,82 19,72	227,46 59,16
62	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	4,0000	72,42 16,32	289,68 65,28
63	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc	14,0000	68,34 12,24	956,76 171,36
64	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru lavoar)	buc	2,0000	702,20 112,20	1 404,40 224,40
65	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Amestecator pentru dus) Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc	2,0000	1 083,20 78,20	2 166,40 156,40
66	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru echipamente de proces)	buc	5,0000	702,20 112,20	3 511,00 561,00
67	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1/2" - 1" (Robinet de udare robinet mixer-4buc,Robinet de apa alama d15-8buc, Furtun din fibre de cauciuc d15mm L=10,0 m -4buc, Piulita de racordare d50mm - 8buc) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de	buc	4,0000	977,32 251,60	3 909,30 1 006,40

1	2	3	4	5	6	7
		plumb, etc)=1,0150				
		<i>Total</i>	lei			29 728,54
		Total T3,T4 Inclusiv salariu				29 728,54 10 108,88
		1.3. C1				
68		Земляные работы		0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
69	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,1200	71,75 0,00	8,61 0,00
70	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	140,08 140,08	140,08 140,08
71	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,0000	21,08 21,08	21,08 21,08
72	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,0000	51,00 51,00	51,00 51,00
73	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,1200	545,00 0,00	65,40 0,00
74	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,1200	741,17 599,75	88,94 71,97
75		Lucrari tehnice sanitare		0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
76	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm(Teava de canalizare din PVC DN110 d110 SN2 (evacuare))) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	21,0000	93,55 20,40	1 964,64 428,40
77	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0400	m	40,0000	120,35 48,96	4 813,86 1 958,40
78	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0450	m	5,0000	110,05 39,44	550,23 197,20
79	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (Vas de closet ceramic. complet:) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500	buc	2,0000	2 282,05 319,60	4 564,10 639,20
80	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a((Lavoar de ceramica, complet:Sifon) Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc	2,0000	1 322,26 125,80	2 644,52 251,60
81	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0500	buc	2,0000	115,54 56,44	231,08 112,88
82	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta	buc	3,0000	129,09	387,27

1	2	3	4	5	6	7
		emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0200			71,40	214,20
83	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Robinet de retinere cu arc, cu flanta interfluviala d50) Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,0500	buc	1,0000	421,25 34,00	421,25 34,00
84	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Capcana de mirosuri d50) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0400	buc	1,0000	96,58 27,20	96,58 27,20
		<i>Total</i>	lei			16 048,64
		Total C1 Inclusiv salariu				16 048,64 4 147,21
		1.4. C3				
85		Земляные работы		0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
86	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2400	71,75 0,00	17,22 0,00
87	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000	140,08 140,08	140,08 140,08
88	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,0000	21,08 21,08	21,08 21,08
89	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	1,0000	51,00 51,00	51,00 51,00

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
90	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,2400	545,00 0,00	130,80 0,00
91	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,2400	741,21 599,75	177,89 143,94
92		Lucrari tehnice sanitare		0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
93	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm(Teava de canalizare din PVC DN110 d110 SN2 (evacuare))) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	11,0000	93,55 20,40	1 029,09 224,40
94	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0400	m	37,0000	120,35 48,96	4 452,83 1 811,52
95	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0450	m	46,0000	110,05 39,44	5 062,18 1 814,24
96	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0450	m	56,0000	110,05 39,44	6 162,65 2 208,64

1	2	3	4	5	6	7
97	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d50mm) Materiale marunte=1,0500	m	56,0000	44,78 28,56	2 507,82 1 599,36
98	SB11A	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces d50)	buc	4,0000	85,58 19,72	342,31 78,88
99	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0200	buc	2,0000	129,10 71,40	258,19 142,80
100	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Robinet de retinere cu arc, cu flanta interfluviala d50) Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,0500	buc	7,0000	421,25 34,00	2 948,76 238,00
101	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Sifon de baie (poz.14)) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0400	buc	1,0000	96,58 27,20	96,58 27,20
102	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Capcana de mirosuri d50) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0400	buc	7,0000	96,58 27,20	676,05 190,40
		<i>Total</i>	lei			24 074,53
		Total C3 Inclusiv salariu				24 074,53 8 691,54
		<i>Total</i>	lei			112 894,49
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	24 %			8 379,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport</i>	3 %			2 316,10
		<i>Total</i>				123 590,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			6 179,51
		<i>Total</i>				129 769,66
		<i>Beneficiu</i>	3 %			3 893,09
		<i>Total</i>				133 662,75
		Total Lucrari tehnice sanitare Obiect 1.5.A Inclusiv salariu				133 662,75 34 914,82
		2. Montarea utilajului				
		2.1. A1				
103	11-02-042-05	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 65, 80(Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6)	buc	1,0000	598,89 153,00	598,89 153,00
104	SF50A	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contor cu ultrasunete 15MM)(Contor cu ultrasunete 15 mm-1buc - MONTAREA(costul contorului in Capitolul Costul utilajului) Vana cu sfera din fonta DN50 - 2buc,Clapeta de retinere reversibila d15mm -1buc,Flanse din otel d=50 mm-4buc, Manometru-1buc, Robinet cu trei cai d15 MM=1buc,Trecere 50x15-1buc) Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,0230	set	1,0000	3 925,53 854,08	3 925,53 854,08
105	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de apa cu sita d15mm) Material marunt (surub, piulite, fiiior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc	1,0000	310,15 156,40	310,15 156,40
		<i>Total</i>	lei			4 834,57
		Total A1 Inclusiv salariu				4 834,57 1 163,48

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. C1				
106	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon) Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc=1,0300	buc	2,0000	1 047,65 125,80	2 095,30 251,60
		<i>Total</i>	lei			2 095,30
		Total C1 Inclusiv salariu				2 095,30 251,60
		2.3. C3				
107	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon) Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc=1,0300	buc	2,0000	1 047,65 125,80	2 095,30 251,60
		<i>Total</i>	lei			2 095,30
		Total C3 Inclusiv salariu				2 095,30 251,60
		<i>Total</i>	lei			9 025,17
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	24 %			400,00
		<i>Transport</i>	3 %			212,59
		<i>Total</i>				9 637,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35 %			583,34
		<i>Total</i>				10 221,10
		<i>Beneficiu</i>	3 %			306,63
		<i>Total</i>				10 527,73
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				10 527,73 1 666,68
		3. Costul utilajului				
		3.1. A1				
108	Pretul firmei	Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6		1,0000	650,00 0,00	650,00 0,00
109	Pretul firmei	Contor de apa combinat SW-K d50 / 15 (sau analogic dupa parametrii tehnic)		1,0000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
110	Pret de piata	Stingator OII-10		8,0000	650,00 0,00	5 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 350,00
		Total A1 Inclusiv salariu				9 350,00
		3.2. C1				
111	Pretul firmei	Cuva de dus,complect		2,0000	850,00 0,00	1 700,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 700,00
		Total C1 Inclusiv salariu				1 700,00
		3.3. C3				
112	Pretul firmei	Cuva de dus,complect		2,0000	850,00 0,00	1 700,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 700,00
		Total C3 Inclusiv salariu				1 700,00
		<i>Total</i>	lei			12 750,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				12 750,00

		Total	lei			156 940,48
		TVA	20 %			31 388,10
		Total deviz: Inclusiv salariu				188 328,58 36 581,50

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect 1.5.A Rețele interioare de
alimentare cu apa si canalizare
RAC**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 02
Obiect 1.5.A Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC

Valoarea de deviz 188 328,58 lei

Intocmit in prețuri curente 27.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 02:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,2500	68,00	153,00
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,4800	68,00	168,64
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	295,8600	68,00	20 118,48
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	80,6220	68,00	5 482,30
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	120,3300	68,00	8 182,44
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,3600	68,00	908,48
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3761	68,00	93,58
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,1850	68,00	284,58
9.	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	68,00	68,00
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,3290	68,00	906,37
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6710	68,00	45,63
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	68,00	170,00
Total manopera						36 581,50

Materiale:

1.	01	Земляные работы	set	0,0000	2 000,00	0,00
2.	02	Lucrari tehnice sanitare	set	0,0000	2 000,00	0,00
3.	03	Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,0000	650,00	650,00
4.	04	Contor de apa combinat SW-K d50 / 15 (sau analogic dupa parametrii tehnic)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
5.	05	Stingator ОП-10	buc	8,0000	650,00	5 200,00
6.	06	Cuva de dus,complect	buc	4,0000	850,00	3 400,00
7.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul	t	0,0022	45 000,00	99,00

		filetului 16-(18) mm				
8.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0600	55,00	3,30
9.	1012043	Saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,0020	45,00	0,09
10.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "CT3"	t	0,0005	45 000,00	22,50
11.	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,4700	300,00	141,00
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7750	25,00	19,38
13.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,3390	25,00	8,47
14.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1440	3,00	0,43
15.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	1,4986	22,00	32,96
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,3100	45,00	13,95
17.	2320167317232	Dicloreton	kg	2,0868	5,00	10,44
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,7625	75,00	432,20
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,5660	75,00	1 017,45
20.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	3,9335	45,00	176,99
21.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0307	35,00	1,07
22.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,3250	25,00	58,12
23.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	25,00	3,00
24.	25132066215001	Banda de avertizare	m	11,8800	1,00	11,88
25.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	2,1000	45,00	94,50
26.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	14,0000	45,00	630,00
27.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	3,6984	45,00	166,43
28.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	4,2000	5,00	21,00
29.	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	2,1000	5,00	10,50
30.	2521216700210	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare	m	197,6518	65,00	12 847,37
31.	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	33,4464	65,00	2 174,02
32.	2521216700540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G)	m	138,0876	32,00	4 418,81
33.	2521216701000	Teava din otel	m	102,0075	100,00	10 200,75
34.	25212167100011	Teava polietilena	m	11,0550	65,00	718,58
35.	2521216717050	Teava din material plastic	m	1,2240	55,00	67,32
36.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,1000	32,00	67,20
37.	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	84,0000	100,00	8 400,00
38.	2523156712230	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare	buc	9,3600	65,00	608,40
39.	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	8,1228	5,00	40,60
40.	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	12,1843	5,00	60,93
41.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	15,00	15,15
42.	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	6,7691	15,00	101,53
43.	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	20,3069	15,00	304,60
44.	2523156721038	Ramificatie dubal din material plastic pentru canalizare	buc	4,0000	65,00	260,00
45.	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	4,2000	650,00	2 730,00
46.	2622102438000	Lavoar	buc	2,0604	1 000,00	2 060,40
47.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	2,1210	1 200,00	2 545,20
48.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	2,1000	150,00	315,00

49.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,8430	2,60	2,19
50.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	1,0499	18,00	18,90
51.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	13,9000	45,00	625,50
52.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	7,7280	18,00	139,11
53.	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,6138	65,00	39,90
54.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8184	55,00	45,01
55.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6138	55,00	33,76
56.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,3835	18,00	6,91
57.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,3755	18,00	60,75
58.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,4552	55,00	135,04
59.	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	4,2000	28,00	117,60
60.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	4,2000	650,00	2 730,00
61.	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,0920	150,00	613,80
62.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,5780	45,00	116,01
63.	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	2,1000	35,00	73,50
64.	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	2,1000	150,00	315,00
65.	2875114200780	Cada pentru dus	buc	4,1200	850,00	3 502,00
66.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	2,0400	55,00	112,20
67.	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	7,2000	55,00	396,00
68.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	6,1600	45,00	277,20
69.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	4,0800	15,00	61,20
70.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	2,1000	150,00	315,00
71.	2875117324259	Hidrant de gradina	buc	4,0600	650,00	2 639,00
72.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	6,1500	15,00	92,25
73.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	2,0400	55,00	112,20
74.	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	40,8000	55,00	2 244,00
75.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,2300	45,00	460,35
76.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0500	120,00	126,00
77.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	6,1380	120,00	736,56
78.	2875277312438	Cutie de fonta cu capac pt. hidrant de gradina	buc	4,0600	65,00	263,90
79.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	2,0100	1 000,00	2 010,00
80.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	7,0000	500,00	3 500,00
81.	2913124201800	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse	buc	8,4000	350,00	2 940,00
82.	2913124202486	Robinet d=15-25 mm	buc	2,0460	45,00	92,07
83.	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,0230	45,00	46,04
84.	2913124504396	Vana d=50 mm	buc	1,0230	45,00	46,04
85.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	2,1000	45,00	94,50
86.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	2,1000	45,00	94,50
87.	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	4,2000	650,00	2 730,00
88.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0250	150,00	153,75
89.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	309,8496	15,00	4 647,76
90.	3320527328000	Manometru	buc	1,0230	250,00	255,75
91.	3320634625561	Contor de apa diam. 15-20 mm	buc	1,0230	350,00	358,05
92.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3000	0,00	0,00
93.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,6500	0,00	0,00

		Total materiale de construcții				97 039,82
--	--	---------------------------------------	--	--	--	------------------

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0220	35,00	0,77
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,6000	45,00	72,00
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,4400	45,00	19,80
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,9225	35,00	32,29
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4905	500,00	245,25
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0320	15,00	0,48
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,2435	15,00	63,65
10.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,8800	45,00	39,60
11.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,4400	250,00	110,00
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	500,00	20,00
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5500	350,00	192,50
15.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
		Total utilaje de construcții				1 048,34

Total	lei	156 940,48
TVA	20 %	31 388,10

Total deviz:

188 328,58

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Obiect 1.5.A Rețele interioare de alimentare cu apa si canalizare RAC

Investitor AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI ADMINISTRARE PATRIMONIU A MINISTERULUI APARARII

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare Obiect 1.5.A				
		1.1. A1				
1		Земляные работы				0,00
						0,00
	01	Земляные работы	set	1,0000	2 000,00	
		<i>Total</i>	lei			
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			71,78
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	35,00	71,78
		<i>Total</i>	lei			6,46
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			140,08
						140,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	68,00	140,08
		<i>Total</i>	lei			140,08
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,08
						21,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	68,00	21,08
		<i>Total</i>	lei			21,08
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			51,00
						51,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	68,00	51,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			51,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		<i>Total</i>	lei			49,05
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			741,22
						599,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	68,00	599,78
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,44
		<i>Total</i>	lei			66,71
8		Lucrari tehnice sanitare				0,00
						0,00
	02	Lucrari tehnice sanitare	set	1,0000	2 000,00	
		<i>Total</i>	lei			
9	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va	m			90,58
						12,38

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului (Teava PE100 PN10 90 x5,4 SDR17(intrare))				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	68,00	8,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	68,00	4,15
	25212167100011	Teava polietilena	m	1,0050	65,00	65,33
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			996,40
10	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,26
						4,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	68,00	4,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	350,00	17,50
		<i>Total</i>	lei			244,86
11	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,35
						0,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	68,00	0,28
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	35,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			3,84
12	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului(Tranzitie CT-PE 90x80)	buc			155,15
						68,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	68,00	68,00
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	15,00	15,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			155,15
13	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevelor, avind diametrul de 50-100 mm-(Element vibrozolant d80) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			204,52
						60,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	68,00	60,52
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	120,00	126,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			204,52
14	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d88,5x4,0 GOST 3262-91)	m			201,55
						74,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	68,00	74,80
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	100,00	101,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	75,00	6,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	75,00	15,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	18,00	0,86
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			6 449,73
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d88.5mm) Materiale marunte=1,0500	m			44,78
						28,56

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	68,00	28,56
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Total</i>	lei			1 433,04
16	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm(Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d75.5x4,0 GOST 3262-91)	m			187,69 65,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	68,00	65,28
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	100,00	101,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	75,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	75,00	12,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	18,00	0,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			1 689,21
17	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d75mm) Materiale marunte=1,0500	m			44,78 28,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	68,00	28,56
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Total</i>	lei			403,04
18	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d42,3x3,2 GOST 3262-91)	m			169,00 51,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	68,00	51,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	100,00	101,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	75,00	10,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	18,00	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	75,00	4,73
		<i>Total</i>	lei			253,50
19	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d42.3mm) Materiale marunte=1,0500	m			44,78 28,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	68,00	28,56
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Total</i>	lei			67,17
20	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d33,5x3,2 GOST 3262-91)	m			155,88 42,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	68,00	42,16
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	100,00	101,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	75,00	7,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	75,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			2 026,43
21	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind	m			44,78

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d33.5mm) Materiale marunte=1,0500				28,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	68,00	28,56
	332051735223	Termoizolatia conducte	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Total</i>	lei			582,17
22	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d26,8x2,8 mm GOST 3262-91)	m			141,55 32,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	68,00	32,64
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	100,00	101,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	75,00	4,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	18,00	0,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	75,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			353,88
23	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm) Materiale marunte=1,0500	m			44,78 28,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	68,00	28,56
	332051735223	Termoizolatia conducte	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Total</i>	lei			111,96
24	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	68,00	6,80
		<i>Total</i>	lei			11,56
25	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m			10,20 10,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	68,00	10,20
		<i>Total</i>	lei			41,82
26	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			4,08 4,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	68,00	4,08
		<i>Total</i>	lei			69,36
27	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			5,44 5,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	68,00	5,44
		<i>Total</i>	lei			223,04
28	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			35,14 29,24
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	68,00	10,88
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	68,00	18,36
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	45,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			351,40
29	SA11B	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava	m			71,66 34,00

1	2	3	4	5	6	7
		PPR PN10 d32(d25)) Material marunt (codez 100, dicloretan, etc)=1,0350				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	68,00	34,00
	2521216700540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G)	m	1,0200	32,00	33,78
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,0600	5,00	0,31
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,1500	15,00	2,33
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0900	5,00	0,47
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,0500	15,00	0,78
		<i>Total</i>	lei			1 719,93
30	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm) Materiale marunte=1,0500	m			44,78 <hr/> 28,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	68,00	28,56
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Total</i>	lei			1 074,78
31	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN10 d25(d20)) Material marunt (codez 100, dicloretan, etc)=1,0450	m			67,95 <hr/> 29,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	68,00	29,92
	2521216700540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G)	m	1,0200	32,00	34,11
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,0600	5,00	0,31
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,1500	15,00	2,35
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0900	5,00	0,47
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,0500	15,00	0,78
		<i>Total</i>	lei			203,84
32	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm) Materiale marunte=1,0500	m			44,78 <hr/> 28,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	68,00	28,56
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Total</i>	lei			134,35
33	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN10 d20 (d15) Material marunt (codez 100, dicloretan, etc)=1,0450	m			67,95 <hr/> 29,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	68,00	29,92
	2521216700540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G)	m	1,0200	32,00	34,11
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,0600	5,00	0,31
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,1500	15,00	2,35
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0900	5,00	0,47
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,0500	15,00	0,78
		<i>Total</i>	lei			2 038,42
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm) Materiale marunte=1,0500	m			44,78 <hr/> 28,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	68,00	28,56
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Total</i>	lei			1 343,48
35	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal,	10 m			6,80 <hr/> 6,80

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 3/8"-2"				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	68,00	6,80
		Total	lei			38,76
36	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			4,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	68,00	4,08
		Total	lei			232,56
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata-Fixarea tevilor din otel	kg			60,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	68,00	15,64
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	45,00	45,00
		Total	lei			842,90
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Trecere 80x50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			138,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	68,00	71,40
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	55,00	56,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
		Total	lei			138,30
39	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) (Robinet de incendiu d65mm inclus -Ventil de incendiu 1B1p d50-1buc,Piulita de legare d65 GP-2buc,Furtun de incendiu d65-L=20,0,Coloana de incendiu PC-70-1buc,Brat pentru desciderea ventilul-1buc.Cutie inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant-1buc) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,0500	buc			4 454,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	68,00	272,00
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,0000	650,00	682,50
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	5,00	5,25
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	1,0000	28,00	29,40
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	650,00	682,50
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	1,0000	650,00	682,50
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	100,00	2 100,00
		Total	lei			17 816,60
40	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			75,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	68,00	19,72
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	55,00	56,10
		Total	lei			75,82
41	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			72,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	68,00	16,32
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	55,00	56,10
		Total	lei			144,84
42	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15)	buc			68,34
						12,24

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	68,00	12,24
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	55,00	56,10
		<i>Total</i>	lei			1 093,44
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Teu de otel 80x15 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			138,30 71,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	68,00	71,40
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1,0000	55,00	56,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
		<i>Total</i>	lei			138,30
		1.2. T3,T4				
44	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d33,5x3,2 GOST 3262-91)	m			155,88 42,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	68,00	42,16
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	100,00	101,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	75,00	7,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	75,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			3 117,58
45	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d33.5mm) Materiale marunte=1,0500	m			44,78 28,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	68,00	28,56
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Total</i>	lei			895,65
46	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat d26,8x2,8 mm GOST 3262-91)	m			141,55 32,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	68,00	32,64
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	100,00	101,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	75,00	4,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	18,00	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	75,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			2 831,00
47	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d28mm) Materiale marunte=1,0500	m			44,78 28,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	68,00	28,56
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Total</i>	lei			895,65
48	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu	m			141,55 32,64

1	2	3	4	5	6	7
		filet rotat d21,3x2,8 mm GOST 3262-91)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	68,00	32,64
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	100,00	101,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	75,00	4,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	18,00	0,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	75,00	2,25
		Total	lei			353,88
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm) Materiale marunte=1,0500	m			44,78 28,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	68,00	28,56
	332051735223	Termoizolatia conducte	m	1,0300	15,00	16,22
		Total	lei			111,96
50	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	68,00	6,80
		Total	lei			28,90
51	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			4,08 4,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	68,00	4,08
		Total	lei			173,40
52	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			35,14 29,24
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	68,00	10,88
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	68,00	18,36
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	45,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			193,27
53	SA11B	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 32 mm (Teava PPR PN16 d32 (d25)) Material marunt (codez 100, dicloretan, etc)=1,0350	m			71,66 34,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	68,00	34,00
	2521216700540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G)	m	1,0200	32,00	33,78
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,0600	5,00	0,31
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,1500	15,00	2,33
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0900	5,00	0,47
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,0500	15,00	0,78
		Total	lei			1 648,26
54	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm d32mm) Materiale marunte=1,0500	m			44,78 28,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	68,00	28,56
	332051735223	Termoizolatia conducte	m	1,0300	15,00	16,22
		Total	lei			1 030,00
55	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN16 d25 (d20)) Material marunt (codez 100, dicloretan,	m			67,95 29,92

1	2	3	4	5	6	7
		etc)=1,0450				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	68,00	29,92
	2521216700540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G)	m	1,0200	32,00	34,11
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,0600	5,00	0,31
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,1500	15,00	2,35
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0900	5,00	0,47
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,0500	15,00	0,78
		<i>Total</i>	lei			1 562,80
56	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d25mm) Materiale marunte=1,0500	m			44,78 ----- 28,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	68,00	28,56
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Total</i>	lei			1 030,00
57	SA11A	Teava din policlorura de vinil tip greu, imbinata prin lipire, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, avind diametrul de 25 mm (Teava PPR PN16 d20 (d15)) Material marunt (codez 100, dicloretan, etc)=1,0450	m			67,95 ----- 29,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	68,00	29,92
	2521216700540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G)	m	1,0200	32,00	34,11
	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,0600	5,00	0,31
	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,1500	15,00	2,35
	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,0900	5,00	0,47
	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,0500	15,00	0,78
		<i>Total</i>	lei			1 834,58
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d20mm) Materiale marunte=1,0500	m			44,78 ----- 28,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	68,00	28,56
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Total</i>	lei			1 209,13
59	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			6,80 ----- 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	68,00	6,80
		<i>Total</i>	lei			49,64
60	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			4,08 ----- 4,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	68,00	4,08
		<i>Total</i>	lei			297,84
61	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25) Material marunt (cinapa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			75,82 ----- 19,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	68,00	19,72
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	55,00	56,10
		<i>Total</i>	lei			227,46
62	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20) Material marunt (cinapa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			72,42 ----- 16,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	68,00	16,32
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	55,00	56,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			289,68
63	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15) Material marunt (cinapa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	buc			68,34 12,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	68,00	12,24
	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa	buc	1,0000	55,00	56,10
		<i>Total</i>	lei			956,76
64	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru lavoar)	buc			702,20 112,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	68,00	112,20
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	45,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			1 404,40
65	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Amestecator pentru dus) Material marunt (cinapa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc			1 083,20 78,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	68,00	78,20
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	1 000,00	1 005,00
		<i>Total</i>	lei			2 166,40
66	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Amestecator pentru echipamente de proces)	buc			702,20 112,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	68,00	112,20
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	500,00	500,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	45,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			3 511,00
67	SD18A	Hidrant de gradina, montat in pamint cu diametrul de 1/2" - 1" (Robinet de udare robinet mixer-4buc,Robinet de apa alama d15-8buc, Furtun din fibre de cauciuc d15mm L=10,0 m -4buc, Piulita de racordare d50mm - 8buc) Material marunt (cinapa fuior, grund miniu de plumb, etc)=1,0150	buc			977,32 251,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,7000	68,00	251,60
	2875117324259	Hidrant de gradina	buc	1,0000	650,00	659,75
	2875277312438	Cutie de fonta cu capac pt. hidrant de gradina	buc	1,0000	65,00	65,98
		<i>Total</i>	lei			3 909,30
		1.3. C1				
68		Земляные работы				0,00 0,00
	01	Земляные работы	set	1,0000	2 000,00	
		<i>Total</i>	lei			
69	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			71,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	35,00	71,75
		<i>Total</i>	lei			8,61

1	2	3	4	5	6	7
70	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			140,08 140,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	68,00	140,08
		<i>Total</i>	lei			140,08
71	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,08 21,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	68,00	21,08
		<i>Total</i>	lei			21,08
72	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			51,00 51,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	68,00	51,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			51,00
73	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		<i>Total</i>	lei			65,40
74	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			741,17 599,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	68,00	599,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,42
		<i>Total</i>	lei			88,94
75		Lucrari tehnice sanitare				0,00 0,00
	02	Lucrari tehnice sanitare	set	1,0000	2 000,00	
		<i>Total</i>	lei			
76	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm(Teava de canalizare din PVC DN110 d110 SN2 (evacuare))) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			93,55 20,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	68,00	20,40
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	1,0400	65,00	67,94
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	45,00	5,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			1 964,64
77	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0400	m			120,35 48,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	68,00	48,96
	2521216700210	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare	m	1,0300	65,00	69,63
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	45,00	1,50
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0150	5,00	0,08
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0080	22,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 813,86
78	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0450	m			110,05 39,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	68,00	39,44
	2521216700210	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare	m	1,0300	65,00	69,96
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0100	45,00	0,47
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0070	5,00	0,04
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0060	22,00	0,14
		<i>Total</i>	lei			550,23
79	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S (Vas de closet ceramic. complet:) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500	buc			2 282,05 319,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,7000	68,00	319,60
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	1 200,00	1 272,60
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	150,00	157,50
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	45,00	47,25
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	45,00	47,25
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	35,00	36,75
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,0000	32,00	33,60
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	45,00	47,25
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	150,00	157,50
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	150,00	157,50
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	5,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			4 564,10
80	SC04A	Lavuar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a((Lavuar de ceramica, complet:Sifon) Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc			1 322,26 125,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	68,00	125,80
	2622102438000	Lavuar	buc	1,0100	1 000,00	1 030,20
	2875114202800	Sifon pt.lavuar	buc	1,0000	55,00	56,10
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	45,00	45,90
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	55,00	33,66
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	15,00	30,60
		<i>Total</i>	lei			2 644,52
81	SB24A	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu , avind diametrul de 50 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0500	buc			115,54 56,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8300	68,00	56,44
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000	55,00	57,75
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1100	2,60	0,30
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0400	25,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			231,08
82	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0200	buc			129,09 71,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	68,00	71,40
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000	55,00	56,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	2,60	0,32
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	25,00	1,27
		<i>Total</i>	lei			387,27
83	SD08A	Robinet cu setar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Robinet de retinere cu arc, cu flanta interfluviala d50)	buc			421,25 34,00

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,0500				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	68,00	34,00
	2913124201800	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse	buc	1,0000	350,00	367,50
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	18,00	17,39
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	18,00	2,36
		<i>Total</i>	lei			421,25
84	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Capcana de mirosuri d50) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0400	buc			96,58 27,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	68,00	27,20
	2523156712230	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare	buc	1,0000	65,00	67,60
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	45,00	1,26
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0110	5,00	0,06
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	22,00	0,46
		<i>Total</i>	lei			96,58
		1.4. C3				
85		Земляные работы				0,00 0,00
	01	Земляные работы	set	1,0000	2 000,00	
		<i>Total</i>	lei			
86	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			71,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	35,00	71,75
		<i>Total</i>	lei			17,22
87	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			140,08 140,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	68,00	140,08
		<i>Total</i>	lei			140,08
88	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,08 21,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	68,00	21,08
		<i>Total</i>	lei			21,08
89	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			51,00 51,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	68,00	51,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			51,00
90	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
		<i>Total</i>	lei			130,80
91	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			741,21

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				599,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	68,00	599,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,46
		Total	lei			177,89
92		Lucrari tehnice sanitare				0,00
						0,00
	02	Lucrari tehnice sanitare	set	1,0000	2 000,00	
		Total	lei			
93	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm(Teava de canalizare din PVC DN110 d110 SN2 (evacuare))) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			93,55
						20,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	68,00	20,40
	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime	m	1,0400	65,00	67,94
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	45,00	5,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,01
		Total	lei			1 029,09
94	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polipropilen) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0400	m			120,35
						48,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	68,00	48,96
	2521216700210	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare	m	1,0300	65,00	69,63
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	45,00	1,50
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0150	5,00	0,08
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0080	22,00	0,18
		Total	lei			4 452,83
95	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0450	m			110,05
						39,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	68,00	39,44
	2521216700210	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare	m	1,0300	65,00	69,96
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0100	45,00	0,47
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0070	5,00	0,04
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0060	22,00	0,14
		Total	lei			5 062,18
96	SB05C	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm(polipropilen) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0450	m			110,05
						39,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	68,00	39,44
	2521216700210	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare	m	1,0300	65,00	69,96
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0100	45,00	0,47
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0070	5,00	0,04
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0060	22,00	0,14
		Total	lei			6 162,65
97	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la	m			44,78
						28,56

1	2	3	4	5	6	7
		D=54x9 mm (izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm d50mm) Materiale marunte=1,0500				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	68,00	28,56
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	15,00	16,22
		<i>Total</i>	lei			2 507,82
98	SB11A	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces d50)	buc			85,58 ----- 19,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	68,00	19,72
	2523156721038	Ramificatie dubla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	65,00	65,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0300	25,00	0,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0360	3,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			342,31
99	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm Material marunt (nisip, apa etc)=1,0200	buc			129,10 ----- 71,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	68,00	71,40
	2875114202905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000	55,00	56,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	2,60	0,32
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	25,00	1,28
		<i>Total</i>	lei			258,19
100	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Robinet de retinere cu arc, cu flanta interfluviala d50) Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,0500	buc			421,25 ----- 34,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	68,00	34,00
	2913124201800	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse	buc	1,0000	350,00	367,50
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	18,00	17,39
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	18,00	2,36
		<i>Total</i>	lei			2 948,76
101	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Sifon de baie (poz.14)) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0400	buc			96,58 ----- 27,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	68,00	27,20
	2523156712230	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare	buc	1,0000	65,00	67,60
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	45,00	1,26
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0110	5,00	0,06
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	22,00	0,46
		<i>Total</i>	lei			96,58
102	SB06B	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul de 50 mm (Capcana de mirosuri d50) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,0400	buc			96,58 ----- 27,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	68,00	27,20
	2523156712230	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din PVC, tip U, pentru canalizare	buc	1,0000	65,00	67,60
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0270	45,00	1,26
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0110	5,00	0,06
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	22,00	0,46
		<i>Total</i>	lei			676,05
		2. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. A1				
103	11-02-042-05	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 65, 80(Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6)	buc			598,89 153,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	68,00	153,00
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0022	45 000,00	99,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0600	55,00	3,30
	1012043	Saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,0020	45,00	0,09
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0005	45 000,00	22,50
	1030437	Tevi din otel trase, deformatate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,4700	300,00	141,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			598,89
104	SF50A	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contor cu ultrasunete 15mm)(Contor cu ultrasunete 15 mm-1buc -MONTAREA(costul contorului in Capitotul Costul utilajului) Vana cu sfera din fonta DN50 - 2buc,Clapeta de retinere reversibila d15mm - 1buc,Flanse din otel d=50 mm-4buc, Manometru-1buc, Robinet cu trei cai d15 mm=1buc,Trecere 50x15-1buc) Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,0230	set			3 925,53 854,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,0600	68,00	684,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	68,00	170,00
	3320634625561	Contor de apa diam. 15-20 mm	buc	1,0000	350,00	358,05
	2913124504396	Vana d=50 mm	buc	1,0000	45,00	46,04
	2913124202486	Robinet d=15-25 mm	buc	2,0000	45,00	92,07
	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,0000	45,00	46,04
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	250,00	255,75
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	6,0000	120,00	736,56
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	55,00	33,76
	2722103304847	Teava din otel trasa d=15-25	m	0,6000	65,00	39,90
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8000	55,00	45,01
	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,0000	150,00	613,80
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,5200	45,00	116,01
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000	45,00	460,35
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	2,4000	55,00	135,04
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	35,00	1,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,6000	45,00	72,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0400	500,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			3 925,53
105	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru de apa cu sita d15mm) Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	buc			310,15 156,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	68,00	156,40
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	150,00	153,75
		<i>Total</i>	lei			310,15
		2.2. C1				
106	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complex:Sifon) Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)=1,0300	buc			1 047,65 125,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	68,00	125,80

1	2	3	4	5	6	7
	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,0000	850,00	875,50
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	45,00	46,35
		<i>Total</i>	lei			2 095,30
		2.3. C3				
107	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(Cuva de dus,complect:Sifon) Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc=1,0300	buc			1 047,65 ----- 125,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	68,00	125,80
	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,0000	850,00	875,50
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	45,00	46,35
		<i>Total</i>	lei			2 095,30
		3. Costul utilajului				
		3.1. A1				
108	Pretul firmei	Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6				650,00 ----- 0,00
	03	Vane d80 cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			650,00
109	Pretul firmei	Contor de apa combinat SW-K d50 / 15 (sau analogic dupa parametrii tehnic)				3 500,00 ----- 0,00
	04	Contor de apa combinat SW-K d50 / 15 (sau analogic dupa parametrii tehnic)	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
110	Pret de piata	Stingator OII-10				650,00 ----- 0,00
	05	Stingator OII-10	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			5 200,00
		3.2. C1				
111	Pretul firmei	Cuva de dus,complect				850,00 ----- 0,00
	06	Cuva de dus,complect	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			1 700,00
		3.3. C3				
112	Pretul firmei	Cuva de dus,complect				850,00 ----- 0,00
	06	Cuva de dus,complect	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			1 700,00

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

Investitor

L.S.

L.S.